四川簕竹屬一新種

耿伯介

南京大學生物系

A NEW SPECIES OF INDOCALAMUS FROM SZECHUAN

By PAI-CHIEH, K. H. KENG

Department of Biology, Nanking University

公元一九四五年五月，作者在四川重慶歌樂山採到簕竹一種，後經詳細研究，知是一新種，因爲那年九月適值日本帝國主義者接受波茨坦宣言，向同盟國無條件投降，我國抵抗暴日侵略的自衛戰爭於是獲得最後勝利，故當時命名該新竹爲"勝利簕竹"，以誌紀念。但是該種新竹雖被發現，且已完成繪圖和文字記載，惟過去五年間迄無適當機會可以發表，一直要到現在人民政權成立，全國解放奠定基本勝利的今天，在舉國一致迎接各項建設的高潮下，才能够予以發表，所以拿拉丁文 victorialis (勝利)一字來作爲種名，實在是更有意義而非常妥善的。

下面就是牠的記載，爲了符合國際上發表新種的規約，先用拉丁文描敘其簡略性狀。

Indocalamus victorialis Keng f., sp. nov. 勝利簕竹 (新種)

Indocalamus victorialis Keng f., Nat. For. Res. Bur. China Techn. Bull. No. 8: 12. (1948); nom. nud. (前農林部中央林業實驗所研究專刊第八號，中國竹類植物誌略第十二頁，僅有名稱而已)。

Suffrutex rhizomate amphipodiali; culmi usque ad 1-1.5 m. alti, 5-8 mm. in diametro, ad quamvis nodum ramis adpressis solitariis raro tribus saepe instructi, internodiis levibus, usque ad 28 cm., intranodiis circ. 5 mm. longis; laminae foliorum in ramulis omnibus 1-4, lanceolatae, glabrae, 14-23 cm. longae, 2.5-4 cm. latae, acuminato-cuspidatae, basi in petiolum 3-5 mm. longum attenuatae; panicula terminalis, circ. 15 cm. longa, ramis 1-3-nis, patentibus, in axillibus pulvinatis, 5-12 cm. longis, ramulis 1-3-spiculatis; spiculae 5-florae, circ. 1 cm longae, fulvo-virentes, pedicellis 1-5 mm. longis fultae.

地下莖匍匐軸混生，其匍匐部份呈圓筒形而稍扁，乾燥後具縱紋而呈枯草色，其環節微隆起，各節具三個生根之瘤狀突起，且有宿存之籜鞘以包圍之，籜鞘膜質兼厚紙質，無毛，但常於基部具有向下之軟毛，節間長五至廿五公厘，粗三至五公厘；稈直立或上舉，高達一至一公尺半，徑粗五至八公厘，圓筒形而有一粗約一至二公厘之中空內徑，節間表面平滑，細長，最長者約達廿八公分，節內約長五公厘，其上端有一微隆起之稈環；稈籜宿存，遠較節間爲短，革質兼厚紙質，背部生毛，基部則倒生棕色毛茸，邊緣具纖毛；籜舌圓形，截平頭，高約一公厘，外部具微毛，籜葉形細長，無毛而早落；枝條圓筒形，貼生於主稈，每節單生一枝或稀有三枝，主稈上

部之各節則可有一至四枝，各枝之基部圍以一枚前葉與少數枚逐漸增長之枝鞘；葉鞘除邊緣之上部具纖毛外餘均無毛，長三·五至六公分，背部有脊；葉舌呈平頭狀，邊緣具纖毛，外部具微毛；葉片在每小枝上爲一至四枚，無毛，紙質，披針形，長十四乃至廿三公分，寬二·五至四公分，先端漸尖，且延伸成一細尖頭，基部漸窄成爲葉柄，其長爲三至五公厘，正面綠色，反面灰綠色，在中脈兩旁各具側脈五至九條，另有小橫脈而呈方格狀(正反兩面均能見到)。

圓錐花序頂生，約長十五公分，最後以展開之分枝伸出鞘外，每節生有一至三枝，分枝無毛，但在腋間具有小瘤狀突起，枝長五至十二公分，小枝上具一至三枚小穗；小穗含五花，長約一公分，黃綠色，小穗柄粗短，長爲一至五公厘；小花軸扁平，具微毛，且於邊緣生纖毛，其節間長約二公厘；穎二枚，無毛，但中脈之上部則生有微毛，第一穎呈披針形，先端漸尖，長三公厘半，淡紫色，第二穎長六公厘，黃綠色，具不明顯之三脈，其中脈則突起，上部因生有小纖毛而粗糙；外稃呈窄披針形，長五至六公厘，寬二公厘，先端漸尖，黃綠色，厚紙質，具七脈，除一邊緣具細纖毛外，餘均無毛，稃基則生有粗毛，毛長〇·五至一公厘；內稃等長或稍長於外稃，具二脊，脊上無毛，但在頂端之脊間部份則生有微毛，脊外兩側邊呈膜質；鱗被三枚，膜質，後方之一枚呈矩形，長一公厘，寬〇·四公厘，先端鈍圓，具稀疎之纖毛，兩側之二枚呈矩形兼卵形，長一公厘，寬〇·三公厘，先端尖銳，全緣；花葯淡黃色，長四公厘，上下兩端均微有雙裂，花絲細弱，長爲二公厘；子房微小，呈窄矩形，長〇·八公厘，棕色，無毛；花柱二枚，極短，下部連合；柱頭呈羽毛狀，長約二公厘；果實尚未見到。

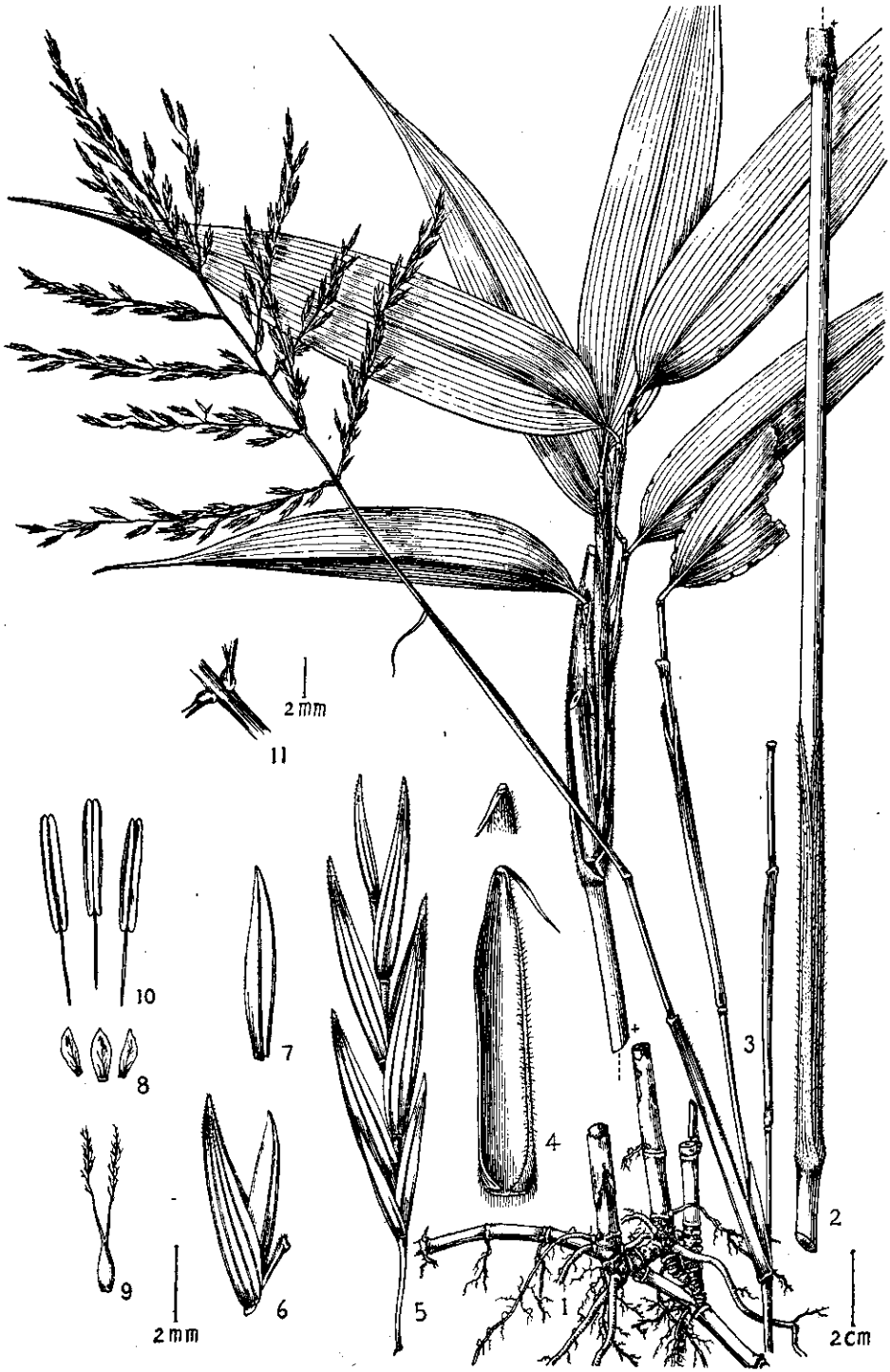
模式標本現藏在南京市國立南京大學生物學系植物標本室，係一九四五年五月十九日採自四川重慶歌樂山，耿伯介 (Keng f. 3907, TYPUS)，產於山谷內慈竹叢間，小穗黃綠色，花葯淡黃色。另一同時間採於同地點的無花標本，耿伯介 (Keng f. 3906)，則生在開敞的山坡上，由於枝葉的比較，知道亦是屬於此新種。

本新種竹類與中華簕竹 [*Indocalamus sinicus* (Hance) Nakai, Journ. Arn. Arbor. 6: 148. (1925)] 因花序分枝的腋間均具有小瘤狀突起，故兩種很相接近。但是本種葉片的先端延伸爲一細尖頭，圓錐花序較短(約十五公分)，小穗柄很短(僅一至五公厘)，以及花較小(外稃長五至六公厘，具七脈)，與之不同。至於中華簕竹的葉片先端雖漸尖但不延伸細尖頭，圓錐花序較長(三十公分)，小穗柄甚爲細長(十至四十公厘)，花也較大(外稃長七至十二公厘，具七至九脈)，這些性質足使彼此相區別。

圖版說明(圖版七)

勝利簕竹 Indocalamus victorialis Keng f., sp. nov.

1. 植物體的地下莖，示其複軸混生的情形。
2. 主稈和枝葉，十號處省去一部份主稈和稈籜。
3. 花序。
4. 稈籜的全形，和背部的頂端，其上着生有籜葉。
5. 小穗的放大。
6. 一朵花的放大，並附有一段小花軸節間。
7. 內稃的放大，示其背部二脊。
8. 鱗被的放大。
9. 大蕊的放大。
10. 小蕊的放大。
11. 花序分枝處的放大，示有小瘤狀物的存在。(各圖均採自模式標本 Type)


2 mm
11
10
8
9
2 mm
7
6
5
4
3
2
1
2 cm